Opusc. Zool. Budapest, VII, 1, 1967

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo*

2. Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleoptera: Chrysomelidae)

Von

E. UHMANN**

Die Zoologische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums übersandte mir 143 Hispinen zur Bearbeitung. Fast alle vorgelegten Stücke konnten bestimmt werden. Eine neue Art, *Agonita regularis*, wurde beschrieben. Diese Art hatte sich schon in früheren Sendungen aus Belgisch-Kongo und dem benachbarten Uam-Gebiet (Fluß in Ost-Kamerun) vorgefunden, war aber nicht als eigene Art aufgefaßt worden. Als neu wurden eine *Polyconia* und *Platypria* angesprochen. Sie lagen aber nur in Einzelstücken vor und wurden daher nicht beschrieben. Die anderen Arten gehören der Fauna Westafrikas und des Kongogebietes an und gehören somit zu den zentralafrikanischen Arten.

Es werden hier alle vorgelegten Stück aufgezählt und dabei folgende Abkürzungen gebraucht: St. = Stück (Exemplar), E–Y = ENDRŐDY–YOUNGA, B & Z = = BALOGH & ZICSI (Sammler des Materials). Wegen der „Nos 111, 163, usw." siehe den ausführlichen Sammelbericht in Rovartani Közlemények (Folia Entomologica Hungarica), XVIII, Nr. 14 (series nova), 1965, p. 213–280, der neben p. 220 auch eine Karte des Sammelgebietes enthält.

1. *Callispa nigripes* BALY *abdominalis* UHMANN. — 1 St. Kindamba, Meya, on savannah (E–Y), No. 463.
2. *Callispa regularis* UHMANN. — 3 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 466.
3. *Callispa silacea* WEISE. — 1 St. Brazzaville, Djou river, netted, inundation area (E–Y), No. 30.
4. *Callispa testacea* KRAATZ. — 1 St. Sibiti, IRHO, rain forest, beaten on forest border (E–Y), No. 251.
5. *Callispa uniformis* UHMANN. — 2 St. Kindamba, Meya, netted on savannah (B & Z), No. 162; netted (E–Y), No. 182.

*Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. S. ENDRŐDY-–YOUNGA and Dr. A. ZICSI.

**Dr. ERICH UHMANN, Stollberg/Sachsen, Lessingstrasse 15, Deutsche Demokratische Republik.

6. *Leptispa denticulata* ACHARD. — 2 St. Brazzaville, ORSTOM, netted in parc (E–Y), Nos. 15, 562. — 1 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 446. — 1 St. Riverside of Congo, 20 km W. Brazzaville netted (B & Z), No. 559.

7. *Leptispa inculta* GESTRO. — 1 St. Sibiti, IRHO, beaten in forest (B & Z), No. 339. — 4 St. Oilpalm plantation, netted (E–Y), Nos. 264, 324.

8. *Cryptonychus* (s. str.) *cribricollis* GESTRO. — 1 Männchen. Sibiti, IRHO, oilpalm plantation, netted (E–Y), No. 264.

9. *Cryptonychus* (s. str.) prope *cribricollis* GESTRO. — 1 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 251.

10. *Cryptonychus* (s. str.) *devius* KOLBE. — 5 Männchen. Sibiti, IRHO, rain forest, singled (E–Y). — 1 Männchen. Sibiti, IRHO, oilpalm plantation, netted (E–Y), Nos. 225 (4 St.), 238, 264. — 1 Weibchen. Sibiti, IRHO, rain forest, netted on forest border (E–Y), No. 238.

11. *Cryptonychus* (s. str.) *dubius* BALY *unicolor* KOLBE. — 3 Männchen. Sibiti, rain forest, singled (E–Y), No. 225.

12. *Cryptonychus* (s. str.) *extremus* PÉRINGUEY *cochlearius* KOLBE. — 1 St. Kindamba, Meya, savannah, netted on savannah (E–Y), No. 163.

13. *Cryptonychus* (s. str.) *lionotus* KOLBE. — 1 Männchen. Kindamba, Meya, Louolo river, beaten in forest (E–Y), No. 110.

14. *Cryptonychus* (s. str.) *murrayi* BALY. — 2 Männchen. Sibiti, IRHO, rain forest, beaten on forest border (E–Y), Nos. 225, 330.

15. *Cryptonychus (Cryptonychellus) breviceps* WEISE. — 1 Weibchen. Kindamba, Meya, near Adam cave, beaten in forest (B & Z), No. 121.

16. *Agonita bangalana* (DUVIVIER). — 15 St. im ganzen: 8 St. Kindamba, Meya, netted on savannah (E–Y), Nos. 44, 163, 182. — 1 St. Brazzaville, Filou brook, netted inundation area (E–Y), No. 20. — 1 St. Loudima, SAGRO, netted (E–Y), No. 349. — 1 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 446. — 4 St. Lefinie reservation bungalow near Mpo, (B & Z), Nos. 588, 604, 688.

17. *Agonita regularis* n. sp. — Beschreibung am Ende.

18. *Agonita quadripunctata* (GUÉRIN). — 4 St. Sibiti, IRHO, rain forest, beaten on forest border (E–Y), Nos. 238, 251. Darunter ein St. mit 6 hellen Fleckchen.

19. *Oncocephala senegalensis* GUÉRIN. — 2 St. Lefinie reservation, Mbéokala forest, beaten in forest (B & Z), Nos. 639, 660.

20. *Oncocephala* sp. — 1 St. Kindamba, Meya, Bongou forest, beaten (B & Z), No. 177.

21. *Phidodonta tuberculata* (PIC). — 10 St. im ganzen: 7 St. Mt. Fouari reservation near Gabon (E–Y), No. 466; — 1 St. Plato Bateke, Mbé, coll. on savannah (E–Y), No. 692; — 1 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo, netted on savannah (E–Y), No. 675; — 1 St. Kindamba, Meya, near Vampir cave, netted and singled (E–Y), No. 108.

Klauen eng aneinander stehend, parallel, schwer zu erkennen, bei einem untersuchten Stück an einem Hinterbeine ungleich. *Phidodonta* WEISE, 1906 scheint mit *Pleurispa* WEISE, 1902 recht enge Beziehungen zu haben. Es bleibt zu untersuchen, ob bei *Pleurispa* die Klauen wirklich zu einer verwachsen sind, und ob von den 5 „Seitendornen" des Halsschildes nicht die vordersten als Vorderranddornen zu gelten haben, die ganz nahe an die Vorderecken herangerückt sind, statt in der Mitte des Vorderrandes zu stehen. Diese Frage

muß für *Phidodonta* offen bleiben. Hier stehen die ersten beiden „Seitendornen" neben den sehr kleinen, schwer sichtbaren Eckkegelchen in den Vorderecken.

22. *Pseudispella petitii* (GUÉRIN). — 10 St. im ganzen: 8 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo, singled (E–Y), No. 675; — 1 St. Kindamba, Meya, netted on savannah (E–Y), No. 163. — 1 St. Plato Bateke, Mbé, collected on savannah (E–Y), No. 692.

23. *Pseudispella* sp. — 5 St. im ganzen: 2 St. Plato Bateke, Mbé, collected on savannah (E–Y), Nos. 689, 692. — 3 St. Kindamba, settlement, on savannah (E–Y), Nos. 182, 689, 692.

24. *Polyconia* sp. — 1 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo (B & Z), No. 604.

25. *Dactylispa aculeata* (KLUG). — 4 Männchen im ganzen: 1 St. Sibiti, IRHO, oilpalm plantation, netted (E–Y), No. 264. — 3 St. Sibiti, IRHO, rain forest, beaten on front border (E–Y), Nos. 238, 251.

26. *Dactylispa cervicornu* UHMANN. — 1 St. Sibiti, IRHO, rain forest, netted (E–Y), No. 238.

27. *Dactylispa echinata* (GYLLENHAL). — 3 St. Kindamba, Meya, netted on savannah (E–Y), Nos. 85, 87, 156.

28. *Dactylispa hirsuta* GESTRO. — 1 St. Wie bei *echinata*.

29. *Dactylispa melanaria* (MOTSCHULSKY). — 4 St. Sibiti, IRHO, rain forest, netted (E–Y), Nos. 238, 251.

30. *Dactylispa normalis* UHMANN. — 4 St. im ganzen: 1 St. Brazzaville, ORSTOM, beaten tree, shrub (B & Z), No. 11. — 1 St. Brazzaville, Djou river, netted, inundation area (E–Y), No. 30. — 1 St. Sibiti, IRHO, rain forest beaten on forest border (E–Y), No. 251. — 1 St. Lefinie reservation, Mbéokala forest, beaten in forest (B & Z), No. 638.

31. *Dactylispa pallipes* (KRAATZ). — 4 St. im ganzen: 1 St. Plato Bateke, Mbé on savannah (E–Y), No. 692. — 1 St. Lefinie reservation, Mbéokala forest (B & Z), No. 638. — 2 St. Brazzaville, Djou river, netted, inundation area (E–Y), No. 30.

32. *Dactylispa pubicollis* (CHAPUIS). — 4 St. im ganzen: 2 St. Sibiti, IRHO, rain forest, No. 225; netted on forest border, No. 238 (E–Y); 1 St., oilpalm plantation, singled (B & Z), No. 536. — Oberseite gelbbraun, mehr oder weniger schwarz.

33. *Dactylispa pubicollis* (CHAPUIS) *metallica* UHMANN, 9 St. im ganzen: 5 St. Brazzaville, Filou brook, netted inundation area (E–Y), No. 20. — 1 St- Brazzaville, Filou brook, beaten from shrubs (B & Z), No. 21. — 1 St. Brazza. ville, Djou river, netted inundation area (E–Y), No. 30. — 2 St. Sibiti, IRHO, rain forest, singled (E–Y), No. 225 und netted on forest border (E–Y), No. 238.

34. *Dactylispa sibutensis* ACHARD. — 1 St. Brazzaville, Filou brook, beaten from shrubs (E–Y), No. 22.

35. *Dactylispa spinigera* (GYLLENHAL). — 1 St. Kindamba, Meya, netted on savannah (E–Y), No. 163.

36. *Dactylispa* prope *spinigera*. — 2 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo on savannah (E–Y, B & Z), Nos. 625, 675.

37. *Dactylispa spinulosa* (GYLLENHAL). — 3 St. im ganzen: 1 St. Brazzaville, ORSTOM, netted in parc (E–Y), No. 15. — 1 St. Mt. fouari reservation near Gabon, netted in savannah (B & Z), No. 460. — 1 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo, netted in savannah (E–Y), No. 675.

38. *Dactylispa* sp. — 1 St. Lefinie reservation, Nambouli river, beaten and singled in galery forest (B & Z), No. 659.

39. *Dicladispa* (s. str.) *kraatzi* (WEISE). — 1 St. Riverside of Congo, 20 km W. Brazzaville, netted (E–Y), No. 558.

40. *Dicladispa* (s. str.) *machadoi* UHMANN. — 2 St. Kindamba, Meya, savannah (E–Y), Nos. 85, 182. — Bisher nur Angola: Vila Luso.

41. *Dicladispa* (s. str.) *pallida* (GUÉRIN)? — 2 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 466. — Diese Stücke stelle ich mit Vorbehalt hierher, weil die Fühlerglieder 8–10 nicht „schwach quer" sind, wie ich in Ent. Abh. Dresden, 32:279 angegeben habe, sondern etwas länger als breit. Es könnte auch das andere Geschlecht vorliegen.

42. *Dicladispa* (s. str.) *straeleni* UHMANN. — 1 St. Lefinie reservation, bungalow near Mpo, netted on savannah (E–Y), No. 675. — Bisher nur Congo: Masombwe, unweit des „Parc National de l'Upemba", siehe Expl. Parc Nat. Upemba, I. Miss. de Witte, 28, 1954:88.

43. *Platypria (Dichirispa) clavareaui* WEISE. — 1 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (B & Z), No. 460.

44. *Platypria (Dichirispa) coronata* (GUÉRIN) *transversalis* PÉRINGUEY. — 1 St. Sibiti, IRHO, rain forest, singled (E–Y), No. 225.

45. *Platypria (Dichirispa) corpulenta* WEISE. — 1 St. Sibiti, oilpalm plantation, netted (E–Y), No. 264.

46. *Platypria (Dichirispa)* sp. — 1 St. Lefinie reservation bungalow near Mpo, beaten in forest (B & Z), No. 664. — Schulterlappen mit 6 großen Zähnen (ob Artmerkmal?) und einem kleinen Zahn. Ganz gelbbraun.

Alle Angaben bei den einzelnen Arten geben den Wortlaut der Bezettelung wieder. Genauere Angaben sind den Nummern des Sammelberichtes zu entnehmen.

Agonita regularis n. sp.

Einer kleinen *A. fossulata* (GUÉRIN) von 3–5 mm sehr ähnlich, aber von ihr verschieden durch den regelmäßigeren Verlauf der Deckenelemente, nur sehr feine Zähnelung der Deckenspitze, auch noch bei 50 ×.

Dunkel schwarzgrün, schwach glänzend. Stirn matt, äußerst fein schagriniert. Fühler so lang wie Kopf + Halsschild, von Glied 3 zur Spitze allmählich verdickt, 7–11. Glied gelblich tomentiert, Glied 2 und 3 einander fast gleich, zylindrisch, 4—6 einander fast gleich, zunehmend schwach quer, jedes nicht länger als eins der vorhergehenden Glieder, 7–10 wie die vorhergehenden, aber kräftiger, 11 um die scharfe Spitze länger als 10. Schmal- und Breitseite wenig verschieden.

Halsschild länger als breit, Seiten fast parallel, schwach doppelbuchtig. Vorderrand glatt glänzend, Hinterrand mit den Hinterecken durch eine scharfe, tiefe Furche abgesetzt. Scheibe unregelmäßig dicht punktiert, mit glänzender, schwach gerinnter Mittel-Längsfläche, beiderseits mit zwei unbestimmten Seitenflächen. Bei *fossulata* sind Punkte und Flächen gröber und unregelmäßiger. Schildchen klein, schmal, länglich.

Decken parallel, wenig breiter als der Halsschild. Rippen fast regelmäßig, fast geradlinig, gut von den Punktreihen abgetrennt, weil die kurzen Querfältchen wenig Neigung haben, sich stärker zu entwickeln und unregelmäßige, glänzende Flächen zu bilden und damit den Verlauf der kieligen Rippen zu

verändern. Rippe 1 zu Anfang gerade, später etwas geschlängelt, durch Querfältchen kaum gestört. Rippe 2 fast immer geradlinig, von der Mitte ab durch den Eindruck schwach unterbrochen. Rippe 3 fein kielig, neben dem Eindruck der 2. Rippe angedeutet niedergedrückt. Schulterbeule deutlich, glänzend. Ungrade Zwischenräume durch die Querfältchen unterbrochen, Raum 9 nur unter der Schulter und an der Deckenspitze da. Die Stücke der Doppelpunktreihen ziemlich regelmäßig angeordnet. Spitzenrand der Decken auch bei 50× nur sehr fein gezähnelt, sehr schmal abgesetzt, mit Punkten der 10. Reihe. Bei *A. fossulata* ist die unregelmäßige Zähnelung an der Deckenspitze deutlicher, der Spitzenrand deutlich verflacht. Bei beiden Arten sind die Deckenspitzen schwach einzeln abgerundet.

Schwache Zähnelung findet sich auch bei Stücken, die ich zu *A. fossulata* stellte (Ann. Mus. R. Congo Belge, Sér. in 8, Sci. zool. *28*, 1953:17): Bas Congo: Mayidi. Es sind *A. regularis* n. sp. 3,5—4,5 mm.

Holotypus: 3,5 mm, Lefinie reservation, bungalow near Mpo, netted on savannah (E–Y), No. 675. Paratypen: 2 St. ebenso; 1 St. Plato Bateke, Mbé, collected on savannah (E–Y), No. 692. 1 St. Brazzaville, ORSTOM parc, netted (E–Y), No. 530; 2 St. Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah (E–Y), No. 466.

In früheren Arbeiten als *fossulata* bestimmt: Je ein Paratypus, in coll. UHMANN, Uamgebiet: Bosum (Ost-Kamerun), 21—31. V. 1914 (TESSMANN, Mitt. zool. Mus. Berlin, 17, 1931 : 850 «Es gibt darunter einige Stücke, deren Deckenspitze nur ganz fein gezähnelt ist; 4,5 mm») — Ex Congo Belge: Mayumbe, Tibo, 22. IV. 1926 (A. COLLART, Rev. Zool. Bot. Afr., 28, 1936 : 448). — Ex Congo Belge: Bas Congo, Mayidi (Rév. P. VAN EYEN, Ann. Mus. Congo Belge, Sér. in 8, Sci. zool. 28, 1953 : 17 : «Die letzten beiden Stücke sind am Hinterrande der Decken nur sehr fein gezähnelt. Das eine mißt nur 3,5 mm.»)